

山东崂山鳞毛蕨属一新种

李 建 秀 马 书 太

ONE NEW SPECIES OF DRYOPTERIS FROM LAO-SHAN, SHANDONG PROVINCE

Li Jian-xiu Ma Shu-tai

崂山鳞毛蕨 (新种) 照片

Dryopteris laoshanensis J. X. Li et S. T. Ma, sp. nov.

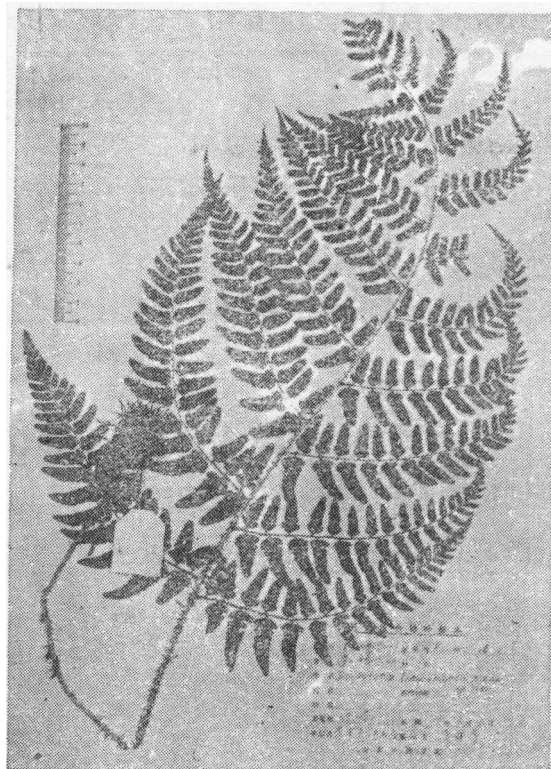
Species insignis, habitu *D. championii* (Benth) C. Chr. ex Ching similis, a qua differt paleis stipitis lanceolatis, nec ovato-lanceolatis, pinnis latioribus, oblonge lanceolatis, contiguis, pinnulis longioribus, falcato-lanceolatis, pinnula basis-copica pinnae basalis quam iis sequentibus paulo brevior sed ambitu conformi.

Tota planta ca. 60cm alta. Rhizomate brevi, oblique ascendente, apice cum basi stipitis dense paleaceo, paleis rufo-brunneis, lanceolatis, basi serratis, apice filiformibus, frondibus caespitosis, stipite 15—30cm longo, ca. 2—3mm diametro, pallide virescente, e basi sursum usque ad rachim dense palea-

本文作者的工作单位: 山东, 济南, 山东中医学院 (Institutum Medicinale Shandongense, Jinan, Shandong)

本文蒙中国科学院植物研究所秦仁昌教授的热情指教, 特致谢意。

ceo; lamina ovato-triangulari vel ovato-oblonga, 25—35cm lon-



ga, basi 20—25cm lata
rotundo-truncata, apice
acuminata, pinnatifida-
que, bipinnata, pinnis
ca. 12-jugis, alternis,
fere recte patentibus,
breviter petiolatis, ca.
3cm inter se remotis,
approximatis, oblongo-
lanceolatis, inferioribus
2-jugis majoribus, 10-15
cm longis, ca. 4cm latis,
basi rotundatis, apice
acuminatis, bipinnatis,
pinnulis ca. 15-jugis,
oblique patentibus, fal-
cato-lanceolatis, 2.5—
3.2cm longis (basali
posteriore paulo brevior-

ore), basi 8mm latis et auctis, breviter petiolatis vel brevissime petiolulatis, margine leviter lobatis, sursum angustatis, apiceacutis et paucidentatis. Venis in lobis pinnatis, 2-furcatis, inconspicuis, subtus aliquantum visibilibus, pagina frondis textura subcoriacea, colore in sicco griseo-viridi, supra glabra, subtus brunneo-paleacea, rachidibus dense et costis sparse paleaceis. Soris in pinnis omnibus vestis, 8—12-jugis pro pinnula subcostalaribus, indusiis brunneis, firmulis, persistentibus.

Shandong: laoshan, in rupibus, alt. 100—500m, 16, IX. 1982, J. X. Li (李建秀) et S. T. Ma (马书太) 002013—1 (Typus, in Herb. Inst. Medic. Shandong. isotypus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin.).

植株高达60厘米。根状茎短而斜升，先端连同叶柄基部密被红棕色披

针形鳞片，基部有锯齿，上部全缘，先端毛发状；叶簇生，柄长15—30厘米，粗约2—3毫米，淡绿色，向上连同叶轴密被阔披针形，边缘有锯齿的鳞片和线形鳞片混生；叶片卵状三角形或卵状矩圆形，长30—35厘米，宽20—25厘米，基部较宽，圆截形，顶端渐尖并羽裂，二回羽状；羽片12，互对生，近平展，有短柄，相距约3厘米，彼此接近，长圆披针形，基部2对较大，长10—15厘米，宽约4厘米，基部圆，先端渐尖，一回羽裂；小羽片15对，斜展，镰刀状披针形，长2.5—3.2厘米，基部宽8毫米，基部两侧略呈耳状突起，近对称，有短柄或几无柄，分离，下部下侧的略浅裂，向上变狭，尖头顶端有少数牙齿。叶脉在裂片上羽状，2叉，下面明显。叶革质，干后绿色，上面光滑，下面有棕色鳞毛，叶轴密被棕色鳞片，羽轴下面被小鳞片。孢子囊群满布叶片背面，每小羽片8—12对，较近主脉；囊群盖棕色，质厚，宿存。

本新种近似 *D. championii* (Benth.) C. Chr. ex Ching，但主要区别在于鳞片披针形，羽片较宽，长圆状披针形，小羽片较长，镰刀状披针形，基部下侧1片稍缩，与同侧的同形，故易区别。

山东：崂山，岩石下，海拔100—500米，1982年9月16日，李建秀、马书太002013—1（模式标本存山东中医学院标本室。同号模式标本存中国科学院植物研究所标本室）。

更 正

三卷三期84页末行同85页1行颠倒，84页末行应为85页1行，85页1行应为84页末行。